

**ANMELDER** Same Deutz-Fahr Schweiz AG  
9536 Schwarzenbach



**TRAKTOR**

Hersteller: Same Deutz-Fahr (I)  
Typ: Silver 100.6 Turbo  
Art: Allradantrieb  
Typenschein-Nr.: 4 S A1 24

**MOTOR**

Hersteller: Same Deutz-Fahr (I)  
Art: Diesel-Direkteinspritzung  
mit Abgasturbolader  
Typ: 1000.6 A 1 Turbo  
Bohrung/Hub: 105 / 115,5 mm  
Zylinder/Hubraum: 6 / 6001 cm<sup>3</sup>  
Kühlung: Luft  
Treibstofftank: 140 Liter  
  
Nennleistung: 84,3 kW (115 PS)  
(Firmenangabe)  
Nenndrehzahl: 2500 min<sup>-1</sup>

**GETRIEBE**

- nasse Mehrscheibenkupplung
- 60 Vorwärts- und 60 Rückwärtsgänge
- lastschaltbares Wendegetriebe
- mit 5 Gängen
- 3 Lastschaltstufen L / M / S
- 4 Gruppen

**BREMSEN**

Betriebsbremse: hydraulisch betätigte, nasse  
Scheibenbremse an Hinter- und  
Vorderachse  
Anhängerbremse: Maximaldruck 142 bar

**FRONTANBAU**

- Frontzapfwelle:  
Drehzahl: 1000 bei 2400 min<sup>-1</sup>
- Hubwerk: Dreipunktaufhängung, Kategorie 2
- Hubkraft: durchgehend 1800 daN (~kp)
- Hubweg: 620 mm
- Vorderer Überhang ab Lenkrad: 2990 mm

**FAHRGESCHWINDIGKEIT** (km/h, Nenndrehzahl)  
Pneu: 520/70 R 38 AS (r = 820 mm)

Gruppe	Gang	Vorwärts			Rückwärts
		L	M	S	
I	1.	0,31	0,37	0,44	rückwärts
	2.	0,45	0,55	0,66	gleich wie
	3.	0,61	0,72	0,89	vorwärts
	4.	0,80	0,96	1,1	
	5.	1,0	1,3	1,5	
II	1.	0,84	1,0	1,3	
	2.	1,3	1,5	1,9	
	3.	1,7	2,0	2,5	
	4.	2,2	2,7	3,3	
	5.	3,0	3,6	4,4	
III	1.	2,8	3,3	4,0	
	2.	4,1	4,9	5,9	
	3.	5,4	6,5	7,9	
	4.	7,2	8,6	10,4	
	5.	9,5	11,4	13,9	
IV	1.	8,2	9,8	11,9	
	2.	12,1	14,5	17,7	
	3.	16,2	19,3	23,6	
	4.	21,3	25,5	31,0	
	5.	28,2	33,8	41,2	

**ZAPFWELLE** (heckseitig)

nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Motorzapfwelle

Drehzahl:

Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	2229	1721	2421	1870

**HYDRAULIK**

- Ölinhalt: 71 l, inkl. Getriebe und Hinterachse für Fernhydraulik verfügbar max. 25 l
- max. Öldruck: 191 bar
- Fördermenge: 48,5 l/min bei 162 bar maximal: 57,0 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Regelhydraulik über Unterlenker, (EHR)
- Durchgehende Hubkraft: 4680 daN (~kp), Hubweg: 680 mm mit 2 Zusatzhubzylinder

**FAHRERSCHUTZ**

Art: integrierte Sicherheitskabine

Fabrikat: Same Deutz-Fahr, Test-Nr. CSD 1385

**EMISSIONEN**

- Lärm am Fahrerohr: 78 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 86 dB(A)

**Motorabgase (ISO 8178)**

- Schwarzrauch: 1,0 SZ (BOSCH)
- HC: 1,30 g/kWh \*
- NO<sub>x</sub>: 14,9 g/kWh \*
- CO: 2,39 g/kWh \*
- Testverbrauch: 306 g/kWh \*

\*) bezogen auf die Zapfwellenleistung

**ALLRADANTRIEB**

- Zentralantrieb, lastschaltbar

**BEREIFUNG**

vorne: 420/70 R 28 AS, hinten: 520/70 R 38 AS  
 Spurweite: verstellbar:  
 vorne: 1720 mm 1620 mm bis 2120 mm  
 hinten: 1690 mm 1590 mm bis 2090 mm

**GEWICHT (mit Fahrerschutz)**

	mit Frontanbau	
vorne:	1970 kg, 41 %	vorne: 2100 kg, 43 %
hinten:	2780 kg	hinten: 2780 kg
Total:	4750 kg	Total: 4880 kg
Zulässiges Gesamtgewicht:	7000 kg	

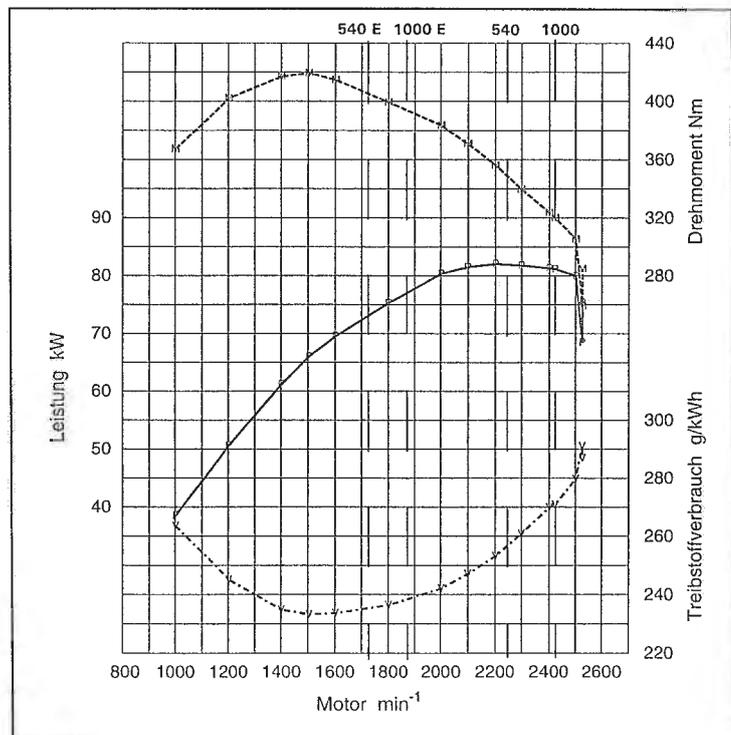
**ABMESSUNGEN**

Länge:	4370 mm	mit Frontanbau: 5050 mm
Breite:	2280 mm	
Höhe:	2740 mm	
Radstand:	2635 mm	
Bodenfreiheit:	480 mm	
Wendekreis:	10,8 m	

**MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (22 °C, 949 mbar)**

	Leistung		Drehzahl (min <sup>-1</sup> )		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	80,0	108,7	2500	1033	27,2	280
2)	80,9	109,9	2200	909	24,6	251
3)	81,2	110,3	2421	1000	26,7	271

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %  
 Zapfwelle 1000 min<sup>-1</sup>: 365 g/kWh, 15,4 l/h  
 Sparszapfwelle 1000 E min<sup>-1</sup>: 289 g/kWh, 12,1 l/h
- Max. Drehmoment: 419 Nm, bei 1500 min<sup>-1</sup>
- Drehmomentanstieg: 37 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2780 min<sup>-1</sup>

**ZAPFWELLENPRÜFUNG**

**ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU**
